

1年 探究チャレンジⅠ 授業計画

使用教材：課題研究メソッド 2nd Edition 啓林館

期/回		テーマ		目的	詳細
プレ	春休み	春休みの宿題 身近な課題を探そう		課題発見力を養う	A4 1枚 まとめ / 100字要約
1期	1	エネルギーをテーマに探究活動の基礎を学ぶ	Part1	課題発見 → RQ → 仮説 の流れを知る	春休みの宿題発表 RQ→仮説練習
	2		Part2	RQ → 仮説 → 検証方法の流れを知る	紙を使った仮説検証実験を行う
	3		Part3	検証結果 → 考察の流れを知る	結果をまとめ読み取れることを発表する
	4	夏の探究活動	計画書作成	自分たちで探究活動をやってみる 準備・実行 (期末明けの半日授業期間に主に行う)	検証方法の決定
			計画書完成		研究活動のルール・注意の徹底
5	論文の書き方		ミニ論文の書き方		
2期	夏休み	各チーム 計画書に基づいて探究活動		探究活動を体験する	チームで取り組み、ミニ論文を作成する
	6	夏の研究活動発表と批評 中間発表会見学準備	研究結果発表と批評 中間発表会見学準備	研究結果を発表する 他チームの発表を批評する 批評の観点を学ぶ 来年度のテーマを考える	発表をきき、批評コメントを書く 見学の仕方を学ぶ・質問を考える
3期 準備		中間発表会	発表会見学	先輩の発表から学ぶ	発表会を見学し、質問をする コメントシートを書く
	7	探究マナー講座	中間発表会の振り返り 探究マナー講座	研究倫理を学ぶ	中間発表の振り返り 探究活動のルールを学ぶ
	8	講演会	科学者・技術者による講演	科学者と技術者の違いを学ぶ	講演会を聞く
	9	調べ方講座	情報の検索の仕方	情報検索の仕方とルールを学ぶ	先行研究・SDGs を調べてみる
	10			正しい方法で情報を検索する	キーワードをもとに正しく情報を検索する
11	探究チャレンジⅡ 準備	自分の興味探し	自分の興味・関心をビジュアル化	興味があるキーワードを決定する	
3期	冬休み	探究チャレンジⅡ で取り組みたいことを考える			
		成果発表会見学	プレゼン・ポスターを 見学・質問	先輩の発表から学ぶ	発表会を見学し、質問する コメントシートを書く
	12	探究チャレンジⅡ 準備	探究チャレンジⅡ 概要説明	成果発表振り返り SS探究希望調査	成果発表会振り返り 探究チャレンジⅡ について知る
	13		マッチング	興味が同じ相手を探す	関心キーワードでチームを作る
	14		テーマ決め	SS探究プレゼン・課題探究企画書作成	SS選考会・研究テーマを絞る
			企画書作成	研究の詳細を話し合う	チームで研究計画を考える・春休みの活動計画
春休み	チームで分担して 探究チャレンジⅡ のテーマについて調べる				